الثانوية الاعدادية ابن رشد علوم الحياة والأرض	الاختبار الموحد دورة يناير 2015	المستوى : الثالثة إعدادي المدة : ساعة
الاسم والنسب :	القسم:	رقم الامتحان: ....

I (7 ن) ① إملأ الجدول التالي بما يناسب.

الغذاء البسيط	كاشفه	نتيجة
كليكوز	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -
بروتيد	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - - -
- - - - -	أكسلات الأمنيوم	- - - - - - - - - -

② ما هو دور الغذاء الذي تم الكشف عنه بأكسلات الأمنيوم؟

③ يحتوي 100g من الخبز على 50g من السكريات، 8g من البروتيد، 1,2g من الدهنيات، 5g من الألياف، أملاح معدنية وفيتامينات

أ) ما هو الإمداد الطاقي لـ 200g من الخبز؟

- -

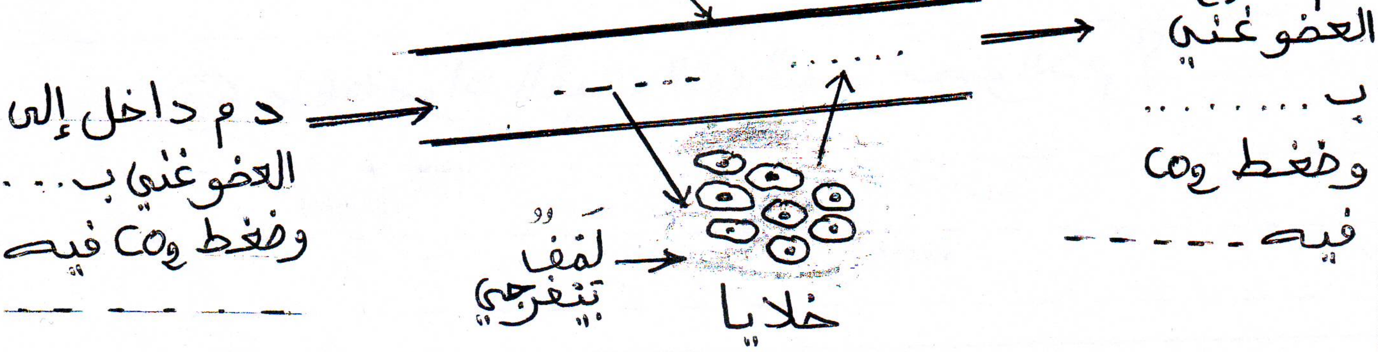
- -

- -

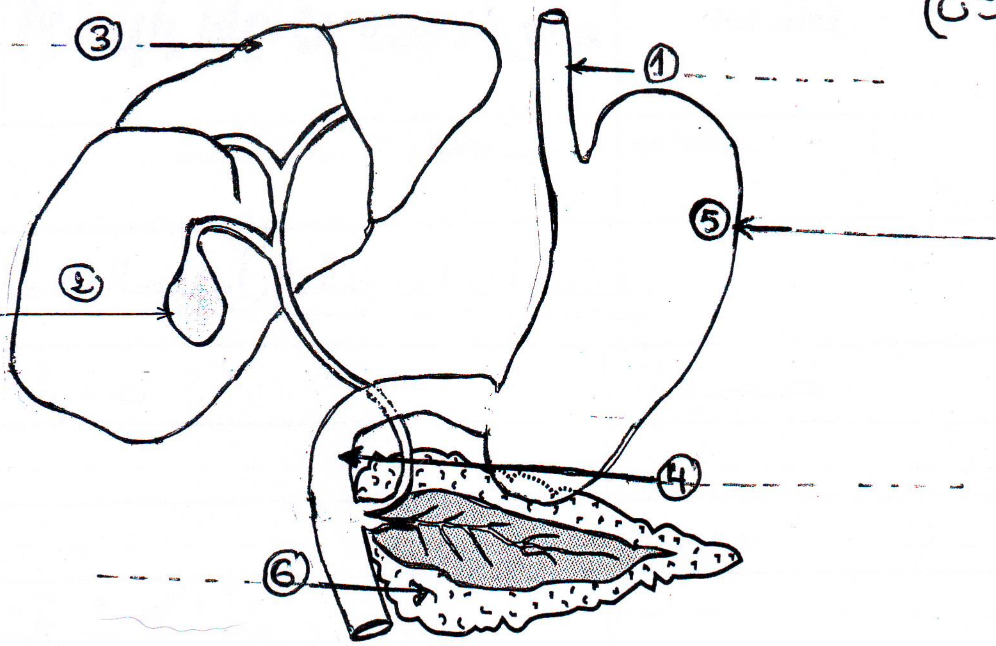
- -

ب) الألياف هي أغذية بسيطة بدون إمداد طاقي أذكر أحد أدوارها؟

II (3 ن) يبين الرسم التالي التبادلات الغازية التنفسية على مستوى العضو إملأ الفراغات بما يناسب.



III (9ن)



رسم تخطيطي لبعض أعضاء الجهاز الهضمي.

① إعط أسماء العناصر من ① إلى ⑥ (على الرسم)

② الموقع ④ يتلقى عدة إفرازات بعضها يتضمن أنزيمات

أ) ما هي الإفرازات المتضمنة للأنزيمات؟

- -

ب) تهضم الدهنيات في الموقع ④ بمساعدة إفراز آتٍ من العنصر ②

* أذكر إسم هذا الإفراز ودوره؟

- -

* أتمم معادلة هضم الدهنيات التالية:

الدهنيات + ... ← (بوجود .... في حرارة ....) .... + ...

③ تغادر مواد القيت جوف المعي الدقيق إلى الدم و اللمف عبر وحدات وظيفية خاصة. أ) ما إسم هذه الوحدات؟

- -

ب) ما هي مواد القيت التي تمر نحو الدم؟

- -

- -

- -